

Pistes pour votre sujet d'étude :

Pollution des milieux naturels et santé

Pollution atmosphérique et risques pour la santé

- qualité de l'air en France (surveillance / indices...)
- effets sur la santé / protocole de Kyoto / pollution par l'ozone
- automobile : circulation dans les grandes villes / pot catalytique / comportements (...)
- rejets de polluants
- activités humaines, pollution de l'air et santé humaine.
- activités humaines, pollution atmosphérique et changement climatiques.
- La société et la pollution atmosphérique (historique et actions mises en œuvre)
- La nécessité d'un développement durable (définition, évolution et prévisions)
- On demande aux conducteurs de réduire leur vitesse de circulation les jours de pics de pollution, aux personnes fragiles d'éviter de sortir, de ne pas faire de sport à l'extérieur. Pourquoi. Détaillez l'importance de telles mesures. Qu'est-ce qu'un pic de pollution ? Sur quels arguments se fonde cette décision ?
- Beaucoup des gaz émis dans la basse atmosphère proviennent de l'utilisation des appareils de chauffage. Quelles solutions envisage-t-on aujourd'hui pour diminuer ces rejets de gaz polluants ?
- Rechercher les principaux sites à risques en France et identifier la nature de ces risques.
- En partant d'un exemple précis : quels sont les risques effectifs des expositions à ce polluant ?
- Quels sont les effets potentiels sur la santé, sur l'environnement, sur les populations du polluant en cause ?

Pollutions des sols et de l'eau et risques pour la santé

- la pollution des sols et la réhabilitation des sites pollués.
- carte de pollution / nitrates / épandages / pesticides
- devenir dans les chaînes alimentaires (...)

- la pollution de l'eau et les moyens mis en œuvre pour la protéger.
- La pollution de l'eau en nitrates et la santé
- La société et la pollution de l'eau (historique et actions mises en œuvre)
- La nécessité d'un développement durable (définition, évolution et prévisions)
- Rechercher les principaux sites à risques en France et identifier la nature de ces risques.
- En partant d'un exemple précis : quels sont les risques effectifs des expositions à ce polluant ?
- En partant d'un exemple précis, concret, récent, et/ou médiatisé le + local possible de pollution : comment l'eau a-t-elle été polluée ?
- Qu'est-ce qu'une eau potable, une eau polluée ? Quels sont les principaux risques sanitaires liés à la consommation de cette eau de mauvaise qualité ?
- Comment expliquer les relations entre la pollution de l'eau et la dégradation du milieu aquatique ?
- Quelles sont les mesures de protection d'un écosystème aquatique ?
- Rechercher et décrire sommairement les différentes étapes de l'épuration de l'eau. Quelles sont les principales mesures de protection de l'eau ?
- Comment puis-je contribuer à préserver une ressource en eau potable pour les générations futures ?